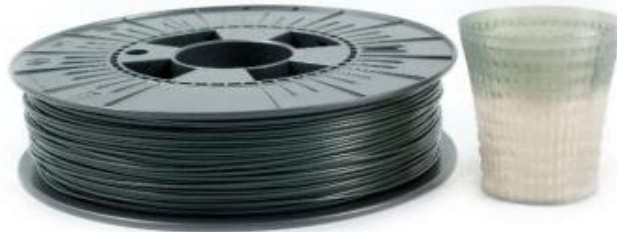


## PLA Thermo

PLA Thermo ist ein widerstandsfähiges, einfach zu verwendendes PLA-Filament mit Farbwechsel. Die dunkelgraue Farbe verändert die Farbe ab 29 °C, bei höheren Temperaturen zügiger, in Naturfarbe. Aufgrund seines geringen Schrumpfungsfaktors verformt sich PLA nach dem Abkühlen nicht. Polymilchsäure ist ein biologisch abbaubarer Kunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen und eines der beliebtesten Materialien für den 3D-Druck.

### Materialeigenschaften:

- Farbwechsel grau-natur ab 29 °C
- biologisch abbaubar
- einfach zu drucken
- kaum Geruch



### Farben:

PLA Thermo ist in einer Farbe verfügbar.



### Filamenteigenschaften:

Durchmesser	ØToleranz	Rundheit
1,75mm	± 0,05 mm	≥ 95%
2,85mm	± 0,10 mm	≥ 95%
Eigenschaft	Prüfverfahren	Typischer Wert
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	1,24 g / cm <sup>3</sup>
MFR 210°C / 2,16 kg	ISO 1133	9,56 g / 10 min
Zugfestigkeit	ISO 527	70 Mpa
Bruchdehnung	ISO 527 1 / 2	5%
Zugmodul	ISO 527	3120 Mpa
Schlagfestigkeit - Charpy Methode bei 23 °C	ISO 179	3,4 kJ / m <sup>2</sup>
Drucktemperatur	TND3D	205 ± 10 °C
Schmelztemperatur	ISO 294	115 ± 35 °C
Vicat - Erweichungstemperatur	ISO 11357	60° C

### Zusatzinformation:

Aufgrund seiner geringen Verzugsneigung kann PLA Thermo auch ohne Heizbett gedruckt werden. Wenn Sie ein Heizbett haben, dann liegt die empfohlene Temperatur bei 35-60 °C. PLA Thermo kann auf allen gängigen Desktop-3D-Druckern mit FDM- oder FFF-Technologie verwendet werden. Lagerung: Kühl und trocken (15-25 °C) und vor UV-Licht geschützt lagern. Dies verlängert die Haltbarkeit erheblich.

